

FTO 6 PABE - FORCER UNE PORTE TIRANTE AVEC UN HALLIGAN



Objectif

Le forçage d'une porte tirante avec un Halligan consiste à forcer **une porte verrouillée dont les gonds sont visibles** au moyen d'un enchaînement d'actions avec les différentes parties du Halligan (herminette notamment). Cette technique opérationnelle est destructrice, elle est donc réservée :

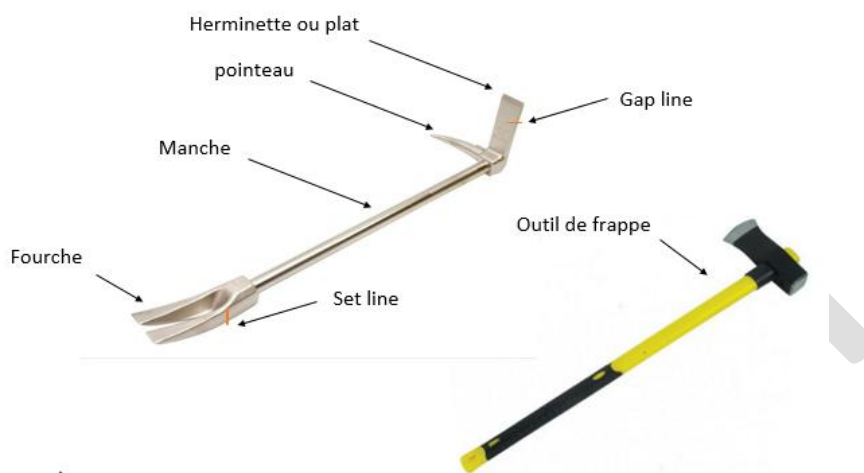
- Aux opérations de lutte contre l'incendie (sauvetages, établissements, attaque, etc...);
- Aux opérations de protection des personnes, des animaux, des biens et de l'environnement lorsque les autres techniques d'ouverture s'avèrent inefficaces.



Le forçage d'une porte tirante est effectué sur ordre du chef d'agrès, par l'équipage de l'engin engagé.

S'il est réalisé lors d'une opération de lutte contre l'incendie, le forçement est effectué dans le cadre d'une ouverture de porte sécurisée, après l'observation et le test mécanique mais avant l'ouverture (**voir FTO INC#10.2 Réaliser une ouverture de porte sécurisée**). Dans ce cas et dans la mesure du possible, le forçement de la porte doit être effectué par un binôme autre que celui qui va s'engager dans le volume.

Matériels



Technique opérationnelle

Il existe plusieurs techniques pour forcer une porte tirante. La technique décrite ci-après pourra être qualifiée de technique « de base ».

Le chef d'équipe prend l'outil halligan et l'équipier prend le merlin. Les actions suivantes doivent être réalisées en respectant les règles de sécurité fondamentales (voir partie « Règles de sécurité fondamentales ») :

3 phases du forçement

1. Ecarter :

- Le chef d'équipe positionne l'herminette entre le cadre et la porte environ 15 cm au-dessus ou en-dessous du point de verrouillage (la serrure par exemple)
 - ❖ Si l'herminette ne peut pas être positionnée en première intention à cause d'un recouvrement, le chef d'équipe positionne l'herminette entre le cadre et le recouvrement puis « mâche » ce dernier jusqu'à avoir suffisamment de place pour rentrer l'herminette dans la fente du cadre et de la porte.
 - ❖ Lors de la phase d'écartement, si l'herminette est positionnée trop loin du point de verrouillage (plus de 20 cm), l'action de forçement risque de ne pas être efficace. A l'inverse, si elle est positionnée trop près (moins de 10 cm), l'écartement risque d'être difficile.



- Avec l'ordre « **FRAPPE** », le chef d'équipe commande à l'équipier de frapper le halligan avec le merlin pour enfoncer l'herminette jusqu'à arriver en contact avec le butoir du cadre.

ATTENTION !!! L'herminette ne doit pas se planter dans le butoir ; Pour ce faire, la connaissance d'une porte nous permet de connaître son épaisseur moyenne qui est de 4 cm.

Il faut donc s'arrêter avant afin de ne pas « planter » l'herminette dans un cadre bois ou de s'épuiser à frapper contre un cadre métallique.



- Avec l'ordre « **STOP** », (**geste joint**) le chef d'équipe commande à l'équipier d'arrêter les frappes lorsque l'herminette arrive en contact du butoir.



- Le chef d'équipe écarte le vantail du cadre en créant un levier vers le haut et vers le bas. Ce type de levier permettra d'obtenir le plus de place possible pour l'étape suivante.



2. Engager :

- Une fois l'écart réalisé, le chef d'équipe laisse l'herminette en place ;
- Avec l'ordre « **FRAPPE** », le chef d'équipe commande à l'équipier de frapper le Halligan avec le merlin en effectuant une traction régulière à chaque frappe de façon à contourner le butoir.
- Une fois le butoir contourné, il enfoncera l'herminette jusqu'au contact de la porte.



- Avec l'ordre « **STOP** », le chef d'équipe commande l'arrêt des frappes lorsque l'herminette est complètement engagée derrière le vantail (possibilité de joindre le geste).

3. Forcer :

- Une fois l'engagement réalisé, le chef d'équipe force la porte en effectuant une traction horizontale sur le Halligan vers la droite ou vers la gauche (en fonction du sens d'ouverture de la porte) tout en maintenant l'engagement de l'herminette derrière la porte.
Le forçement sera plus efficace si ce mouvement est réalisé à 2.

« On tire le Halligan pour forcer une porte tirante ».

Si la traction ne suffit pas pour ouvrir la porte, il faudra appliquer un mouvement d'appui sur le Halligan pour fragiliser la résistance entre la porte et le cadre.



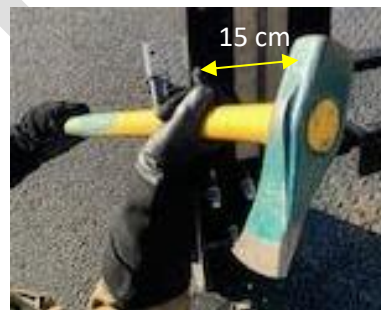
Règles de sécurité fondamentales

Le forçage d'une porte implique le port d'EPI spécifiques. Le chef d'équipe et l'équipier doivent **porter des bottes coquées**, des gants, un casque avec une protection oculaire.

Avant de commander les frappes, le chef d'équipe doit positionner ses mains sur le manche du Halligan à distance de la zone (**environ 15 cm**) de frappe afin d'éviter les blessures.



De la même manière, l'équipier doit tenir le merlin avec une main sur la partie haute du manche (**environ 15 cm du fer**) et l'autre en bas du manche afin de conserver une bonne maîtrise de l'outil.



Sauf cas particuliers, les frappes sont réalisées avec la partie plate du fer et avec le merlin en position verticale ou légèrement oblique.

Toutes les frappes doivent être faites avec l'outil à hauteur de poitrine, soit debout pour un point haut, soit à genoux ou en trépied pour un point bas.

Les frappes horizontales sont à éviter autant que possible car elles sont peu précises et génératrices d'accident.

L'équipier doit respecter les ordres du chef d'équipe afin d'assurer la sécurité du binôme. Les ordres sont les suivants :

« **FRAPPE** » : L'équipier frappe le Halligan avec la partie plate du merlin **1 fois**;

« **STOP** » : L'équipier interrompt toute action de frappe jusqu'à nouvel ordre.

« **DRILL** » L'équipier frappe le Halligan **sans arrêt** jusqu'à l'ordre STOP du chef.

Cas particuliers

Si les gons de la porte ne sont pas visibles, le forçage de cette dernière devra être réalisé avec une autre technique (**voir FTO PBE#4 Forcer une porte poussante avec un halligan**).

Si la porte comporte un verrouillage type « anti panique », la technique sera identique à celle d'une serrure à un point de verrouillage.

Contrôle de l'objectif à atteindre

Le forçage est efficace lorsque la porte a été entièrement déverrouillée et lorsqu'elle peut s'ouvrir normalement.

Si le forçage avec le Halligan est inefficace malgré plusieurs tentatives, le chef d'agrès pourra envisager le forçage de cette même porte avec un outil électroportatif SR.

Suite de l'intervention

De retour au centre de secours, le chef d'agrès doit réaliser rapidement le CRSS en faisant une description précise et justifiée des dégâts occasionnés (au regard des demandes des assurances).

Index

Butoir : partie du cadre qui permet d'arrêter le vantail lorsque la porte est en position fermée

CRSS : Compte-Rendu de Sortie de Secours

EPI : Equipements de Protection Individuelle

Fer : Partie métallique située à l'extrémité du merlin. Il comporte une partie plate et une partie saillante.

Herminette : Partie plate située à l'extrémité du Halligan

Pointeau : Partie pointue située à l'extrémité du Halligan

Vantail : Partie mobile de la porte. Les portes peuvent comporter un ou plusieurs vantaux




Références

- Présentation Halligan Tool par le Gfor
- Extrait et traduit du New York City Fire Department Forcible Entry Reference Guide
- Fiche 063.Mat SD 15

Liens externe

https://www.youtube.com/watch?v=v_ztKveVw7E

Validation

Rédaction	Validation	Approbation
Adjudant-chef CHALMETTE 	Commandant ASSELIN  Lieutenant-colonel THOMAS 	Contrôleur général GLASIAN